

Table A.7a Values of r and k for the Quantile Test When α Is Approximately 0.01⁽¹⁾

m	Number of Survey Unit Measurements, n																								
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100					
r, k		11,11	13,13	16,16	19,19	22,22	25,25	28,28												r, k					
α	0.008	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012												α					
5	r, k																			r, k					
		11,11	13,13	16,16	19,19	22,22	25,25	28,28												α					
10		6,6 0.005	7,7 0.013	9,9 0.012	11,11 0.011	13,13 0.01	14,14 0.014	16,16 0.013	18,18 0.012	19,19 0.015	21,21 0.014	23,23 0.013	25,25 0.012	26,26 0.015	28,28 0.014	30,30 0.013									
15		3,3 0.009	7,6 0.007	6,6 0.008	7,7 0.011	8,8 0.014	10,10 0.009	11,11 0.011	12,12 0.013	13,13 0.014	15,15 0.011	16,16 0.012	17,17 0.013	18,18 0.014	19,19 0.015	21,21 0.012	22,22 0.013	23,23 0.014	24,24 0.015	26,26 0.013	27,27 0.013				
20		6,4 0.005	4,4 0.008	5,5 0.009	6,6 0.01	7,7 0.011	8,8 0.011	9,9 0.011	10,10 0.011	11,11 0.011	12,12 0.012	13,13 0.012	14,14 0.012	15,15 0.012	16,16 0.012	17,17 0.012	18,18 0.012	19,19 0.015	20,20 0.015	21,21 0.015					
25		4,3 0.009	7,5 0.012	4,4 0.015	5,5 0.013	6,6 0.011	7,7 0.01	8,8 0.009	9,9 0.014	10,10 0.012	11,11 0.011	12,12 0.011	12,12 0.015	13,13 0.014	14,14 0.013	15,15 0.012	16,16 0.011	17,17 0.014	18,18 0.013						
30		4,3 0.006	3,3 0.012	4,4 0.009	5,5 0.007	6,6 0.006	6,6 0.012	7,7 0.01	8,8 0.008	8,8 0.013	9,9 0.011	10,10 0.009	10,10 0.013	11,11 0.011	12,12 0.014	13,13 0.013	14,14 0.012	14,14 0.011	15,15 0.014	15,15 0.012					
35		2,2 0.013	3,3 0.008	4,4 0.006	4,4 0.014	5,5 0.01	6,6 0.007	6,6 0.012	7,7 0.009	7,7 0.014	8,8 0.011	9,9 0.009	9,9 0.013	10,10 0.01	10,10 0.014	11,11 0.011	11,11 0.015	12,12 0.012	13,13 0.011	13,13 0.013					
40		2,2 0.01	3,3 0.006	7,5 0.013	4,4 0.01	5,5 0.006	5,5 0.012	6,6 0.008	6,6 0.013	7,7 0.009	7,7 0.013	8,8 0.01	8,8 0.014	9,9 0.011	9,9 0.014	10,10 0.011	10,10 0.014	11,11 0.012	11,11 0.014	12,12 0.012					
45		2,2 0.008	6,4 0.008	3,3 0.013	4,4 0.007	4,4 0.014	5,5 0.008	5,5 0.014	6,6 0.009	6,6 0.013	7,7 0.009	7,7 0.013	8,8 0.009	8,8 0.012	9,9 0.012	9,9 0.009	10,10 0.012	10,10 0.012	10,10 0.015	11,11 0.012					
50			4,3 0.013	3,3 0.01	4,4 0.005	4,4 0.01	5,5 0.006	5,5 0.015	5,5 0.009	6,6 0.013	6,6 0.009	7,7 0.013	7,7 0.012	8,8 0.009	8,8 0.011	8,8 0.014	9,9 0.011	9,9 0.013	10,10 0.01	10,10 0.012					
55				4,3 0.01	3,3 0.008	7,5 0.013	4,4 0.008	4,4 0.014	5,5 0.007	5,5 0.011	6,6 0.007	6,6 0.01	7,7 0.014	7,7 0.009	8,8 0.012	8,8 0.008	8,8 0.01	9,9 0.013	9,9 0.009	9,9 0.012					
60					4,3 0.008	3,3 0.007	3,3 0.014	4,4 0.006	4,4 0.011	5,5 0.006	5,5 0.013	5,5 0.007	6,6 0.01	6,6 0.014	7,7 0.009	7,7 0.011	7,7 0.014	8,8 0.01	8,8 0.012	9,9 0.01					
65						4,3 0.007	3,3 0.006	6,5 0.012	4,4 0.006	5,5 0.009	5,5 0.013	5,5 0.007	6,6 0.01	6,6 0.014	6,6 0.008	7,7 0.011	7,7 0.014	7,7 0.009	8,8 0.011	8,8 0.014					
70							2,2 0.014	6,4 0.008	3,3 0.01	7,5 0.013	4,4 0.007	4,4 0.011	5,5 0.005	5,5 0.008	5,5 0.011	5,5 0.015	6,6 0.008	6,6 0.011	7,7 0.014	7,7 0.009					
75								2,2 0.013	4,3 0.014	3,3 0.008	3,3 0.014	4,4 0.006	4,4 0.009	4,4 0.013	4,4 0.006	5,5 0.009	5,5 0.012	6,6 0.007	6,6 0.009	7,7 0.011	7,7 0.013				
80								2,2 0.011	4,3 0.012	3,3 0.007	3,3 0.012	6,5 0.006	4,4 0.008	4,4 0.011	5,5 0.005	5,5 0.007	5,5 0.01	6,6 0.013	6,6 0.007	7,7 0.009	7,7 0.014				
85									2,2 0.01	4,3 0.01	3,3 0.006	3,3 0.011	7,5 0.013	4,4 0.006	4,4 0.009	4,4 0.013	5,5 0.006	5,5 0.008	5,5 0.011	5,5 0.014	6,6 0.01	7,7 0.012			
90										4,3 0.009	3,3 0.005	3,3 0.009	3,3 0.014	4,4 0.005	4,4 0.008	4,4 0.011	5,5 0.005	5,5 0.007	5,5 0.012	5,5 0.015	6,6 0.008	7,7 0.014			
95											4,3 0.008	6,4 0.008	3,3 0.008	3,3 0.013	6,5 0.005	4,4 0.007	4,4 0.01	4,4 0.013	5,5 0.006	5,5 0.008	5,5 0.01	5,5 0.013	6,6 0.007	6,6 0.014	
100	r, k										4,3 0.007	4,3 0.014	3,3 0.007	3,3 0.011	7,5 0.013	4,4 0.006	4,4 0.008	4,4 0.011	4,4 0.015	5,5 0.007	5,5 0.009	5,5 0.011	5,5 0.013	6,6 0.006	6,6 0.012
	α										0.007	0.014	0.007	0.011	0.013	0.006	0.008	0.011	0.015	0.009	0.011	0.013	0.008	0.01	0.012

⁽¹⁾ Values of the parameters r and k needed for the Quantile test calculated by Gilbert and Simpson (PNL-7409, 1992) for certain combinations of m (the number of measurements in the reference area) and n (the number of measurements in the survey unit). The value of α listed is that obtained from simulation studies.

Table A.7b Values of r and k for the Quantile Test When α Is Approximately 0.025

m	Number of Survey Unit Measurements, n																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
r, k		9,9	12,12	15,15	17,17	20,20	22,22	25,25											r, k	
α	0.03	0.024	0.021	0.026	0.024	0.028	0.025											α		
10		7,6	6,6	8,8	9,9	11,11	12,12	14,14	17,17	18,18	20,20	21,21	23,23	24,24	26,26	27,27				
		0.029	0.028	0.022	0.029	0.024	0.029	0.025	0.025	0.029	0.026	0.029	0.026	0.029	0.026	0.029				
15	11,5	6,5	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	10,10	11,11	13,13	15,15	14,14	16,16	17,17	18,18	19,19	21,21	21,21	22,22	23,23
	0.03	0.023	0.021	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.03	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.021	0.027	0.027	0.027
20	8,4	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	12,11	13,12	9,9	10,10	11,11	12,12	13,13	13,13	14,14	15,15	16,16	17,17	17,17	18,18
	0.023	0.03	0.026	0.024	0.022	0.02	0.021	0.024	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.029	0.028
25	2,2	8,5	6,5	7,6	5,5	6,6	10,9	7,7	8,8	13,12	9,9	10,10	11,11	11,11	12,12	13,13	13,13	14,14	15,15	15,15
	0.023	0.027	0.021	6,023	0.025	0.02	0.026	0.027	0.023	0.027	0.027	0.024	0.022	0.028	0.025	0.823	0.628	0.025	0.023	0.028
30	6,3	6,4	9,6	4,4	7,6	5,5	9,8	6,6	7,7	12,11	8,8	9,9	9,9	10,10	10,10	11,11	11,11	12,12	13,13	13,13
	0.026	0.026	0.026	0.021	0.029	0.026	0.024	0.029	0.023	0.021	0.025	0.021	0.027	0.023	0.029	0.025	0.03	0.026	0.023	0.027
35	7,3	4,3	3,3	6,5	4,4	10,8	5,5	9,8	6,6	7,7	7,7	8,8	8,8	9,9	9,9	10,10	10,10	11,11	11,11	12,12
	0.03	0.03	0.023	0.02	0.026	0.022	0.027	0.024	0.027	0.02	0.027	0.021	0.027	0.022	0.027	0.022	0.027	0.022	0.027	0.023
40	3,2	4,3	8,5	11,7	6,5	4,4	10,8	5,5	9,8	6,6	10,9	7,7	12,11	8,8	8,8	9,9	9,9	10,10	10,10	11,11
	0.029	0.022	0.028	0.025	0.028	0.03	0.026	0.027	0.023	0.026	0.028	0.024	0.02	0.023	0.029	0.022	0.027	0.021	0.026	0.021
45	3,2	8,4	6,4	3,3	8,6	4,4	7,6	5,5	5,5	9,8	6,6	10,9	7,7	7,7	8,8	8,8	8,8	9,9	9,9	10,10
	0.023	0.029	0.036	0.026	0.021	0.023	0.025	0.02	0.028	0.023	0.024	0.026	0.022	0.027	0.02	0.025	0.03	0.023	0.027	0.021
50	2,2	6,4	3,3	11,7	6,5	4,4	7,6	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	7,7	7,7	12,11	8,8	8,8	13,12	9,9
	0.025	0.022	0.021	0.077	6,026	0.026	0.028	0.021	0.028	0.022	0.023	0.029	0.02	0.025	0.02	0.022	0.026	0.027	0.023	0.023
55	2,2	4,3	8,5	3,3	8,6	4,4	4,4	10,8	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	10,9	7,7	7,7	12,11	8,8	8,8
	0.022	0.029	0.028	0.028	0.021	0.02	0.029	0.021	0.022	0.028	0.022	0.092	0.028	0.029	0.023	0.027	0.023	0.023	0.023	0.027
60	14,5	4,3	8,5	3,3	11,7	6,5	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	10,9	7,7	7,7	8,8	
	0.022	0.024	0.021	0.023	0.029	0.024	0.023	0.023	0.024	0.023	0.029	0.022	0.022	0.027	0.027	0.021	0.025	0.03	0.021	
65	6,3	7,4	6,4	10,6	3,3	8,6	6,5	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	10,9	7,7	7,7	7,7
	0.028	0.021	0.025	0.025	0.029	0.021	0.029	0.026	0.026	0.023	0.029	0.022	0.021	0.026	0.026	0.020	0.024	0.028		
70	6,3	2,2	6,4	8,5	3,3	13,8	6,5	4,4	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	10,9	7,7	7,7
	0.024	0.029	0.021	0.028	0.025	0.026	0.023	0.022	0.028	0.027	0.024	0.029	0.022	0.021	0.025	0.029	0.03	0.029	0.022	
75	11,4	2,2	4,3	8,5	3,3	9,6	8,6	6,5	4,4	7,6	7,6	10,8	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	10,9	
	0.022	0.026	0.028	0.022	0.022	0.028	0.021	0.027	0.024	0.024	0.023	0.03	0.029	0.024	0.029	0.021	0.021	0.024	0.028	
80	7,3	2,2	4,3	6,4	10,6	3,3	13,8	6,5	4,4	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	6,6	
	0.028	0.024	0.024	0.028	0.024	0.027	0.027	0.023	0.02	0.026	0.023	0.024	0.023	0.07	0.025	0.029	0.021	0.02	0.024	
85	3,2	2,2	4,3	6,4	8,5	3,3	9,6	8,6	6,5	4,4	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	
	0.029	0.021	0.021	0.023	0.028	0.023	0.03	0.02	0.026	0.022	0.028	0.026	0.024	0.021	0.025	0.029	0.021	0.02	0.023	
90	5,3	11,5	9,5	8,5	3,3	3,3	13,8	6,5	6,5	4,4	4,4	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	5,5	9,8	6,6	
	0.02	0.027	0.023	0.023	0.021	0.028	0.028	0.028	0.022	0.029	0.024	0.029	0.028	0.026	0.022	0.025	0.03	0.021	0.025	
95	10,4	2,2	4,3	6,4	10,6	3,3	11,7	8,6	6,5	4,4	4,4	4,4	7,6	7,6	10,8	5,5	5,5	5,5	9,8	
	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.023	0.025	0.026	0.02	0.025	0.021	0.026	0.024	0.029	0.027	0.022	0.026	0.03	0.021	
100	r, k		6,3	2,2	4,3	6,4	8,5	3,3	3,3	13,8	6,5	6,5	4,4	4,4	4,4	7,6	10,8	5,5	5,5	5,5
	α		0.029	0.027	0.025	0.025	0.028	0.022	0.029	0.028	0.022	0.028	0.023	0.027	0.025	0.022	0.028	0.022	0.026	0.03

Table A.7c Values of r and k for the Quantile Test When α Is Approximately 0.05

m	Number of Survey Unit Measurements, n																				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
r, k	α	8,8	10,10	13,13	15,15	17,17	19,19	21,21										r, k	α		
5	r, k																				
5	r, k																				
5	α	0.051	0.057	0.043	0.048	0.051	0.054	0.056													
10	r, k	4,4	5,5	14,12	8,8	9,9	10,10	12,12	13,13	14,14	15,15	17,17	18,18	19,19	20,20	21,21	23,23				
10	α	0.043	0.057	0.045	0.046	0.052	0.058	0.046	0.05	0.054	0.057	0.049	0.052	0.055	0.057	0.059	0.053				
15	r, k	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	9,9	10,10	11,11	12,12	13,13	14,14	15,15	16,16	17,17	18,18	19,19	
15	α	0.053	0.052	0.05	0.048	0.046	0.045	0.052	0.043	0.06	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.05	0.049	0.058	0.057	0.056	0.055
20	r, k	9,4	8,5	6,5	4,4	5,5	9,8	6,6	7,7	8,8	8,8	9,9	10,10	10,10	11,11	12,12	12,12	13,13	14,14	14,14	15,15
20	α	0.04	0.056	0.04	0.053	0.043	0.052	0.056	48	0.043	0.057	0.051	0.046	0.057	0.052	0.048	0.057	0.053	0.049	0.057	0.054
25	r, k	6,3	6,4	3,3	6,5	4,4	5,5	5,5	6,6	11,10	7,7	8,8	8,8	9,9	9,9	10,10	11,11	11,11	11,11	12,12	12,12
25	α	0.041	0.043	0.046	0.052	0.055	0.041	0.059	0.046	0.042	0.05	0.042	0.053	0.045	0.055	0.048	0.042	0.05	0.058	0.052	0.06
30	r, k	3,2	2,2	10,6	3,3	11,8	4,4	8,7	5,5	6,6	6,6	7,7	7,7	8,8	8,8	9,9	9,9	9,9	10,10	10,10	11,11
30	α	0.047	0.058	0.052	0.058	0.045	0.056	0.044	0.054	0.04	0.053	0.041	0.052	0.042	0.051	0.042	0.05	0.059	0.049	0.057	0.049
35	r, k	8,3	2,2	6,4	3,3	6,5	4,4	4,4	8,7	5,5	9,8	6,6	6,6	7,7	7,7	8,8	8,8	8,8	9,9	9,9	10,10
35	α	0.046	0.045	0.058	0.043	0.041	0.04	0.057	0.043	0.051	0.052	0.047	0.057	0.043	0.053	0.041	0.049	0.057	0.046	0.053	0.044
40	r, k	4,2	5,3	4,3	10,6	3,3	6,5	4,4	4,4	8,7	5,5	9,8	6,6	6,6	11,10	7,7	7,7	8,8	8,8	8,8	9,9
40	α	0.055	0.048	0.057	0.059	0.053	0.048	0.043	0.058	0.042	0.048	0.047	0.042	0.051	0.042	0.045	0.053	0.041	0.048	0.055	0.043
45	r, k	4,2	9,4	2,2	8,5	3,3	8,6	6,5	4,4	4,4	8,7	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	11,10	7,7	7,7	8,8	8,8
45	α	0.045	0.047	0.059	0.052	0.042	0.041	0.054	0.045	0.058	0.041	0.046	0.057	0.056	0.047	0.055	0.046	0.047	0.054	0.041	0.047
50	r, k	6,3	2,2	6,4	12,7	3,3	8,6	6,5	4,4	4,4	8,7	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	7,7	7,7	7,7	7,7
50	α	0.051	0.05	0.051	0.05	0.049	0.049	0.059	0.047	0.059	0.041	0.045	0.054	0.051	0.043	0.05	0.058	0.041	0.048	0.054	0.054
55	r, k	3,2	2,2	4,3	8,5	3,3	5,4	6,5	9,7	4,4	4,4	8,7	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	6,6	11,10	7,7
55	α	0.059	0.043	0.056	0.058	0.041	0.041	0.046	0.042	0.048	0.059	0.04	0.043	0.052	0.048	0.04	0.047	0.054	0.043	0.043	0.043
60	r, k	3,2	5,3	4,3	6,4	3,3	3,3	8,6	6,5	9,7	4,4	4,4	13,10	5,5	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6	6,6
60	α	0.052	0.052	0.046	0.059	0.035	0.047	0.043	51	0.046	0.049	0.059	0.052	0.042	0.05	0.058	0.054	0.044	0.05	0.056	0.056
65	r, k	.3,2	5,3	2,2	6,4	10,6	3,3	3,3	6,5	6,5	4,4	4,4	4,4	13,10	5,5	5,5	5,5	9,8	6,6	6,6	6,6
65	α	0.045	0.043	0.053	0.048	0.05	0.04	0.052	0.041	0.055	0.042	0.05	0.06	0.052	0.041	0.048	0.055	0.051	0.041	0.041	0.047
70	r, k	8,3	9,4	2,2	4,3	8,5	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	4,4	4,4	4,4	13,10	5,5	5,5	5,5	9,8	9,8	9,8
70	α	0.057	0.048	0.047	0.055	0.05	0.041	0.046	0.057	0.045	0.058	0.043	0.051	0.06	0.051	0.041	0.047	0.054	0.048	0.057	0.057
75	r, k	8,3	6,3	2,2	4,3	6,4	10,6	3,3	3,3	8,6	6,5	9,7	4,4	4,4	5,5	13,10	8,7	5,5	5,5	5,5	5,5
75	α	0.049	0.056	0.043	0.047	0.054	0.053	0.04	0.051	0.044	0.049	0.041	0.044	0.052	0.06	0.051	0.047	0.046	0.052	0.058	0.058
80	r, k	4,2	6,3	5,3	2,2	6,4	8,5	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	9,7	4,4	4,4	7,6	13,10	8,7	5,5	5,5	5,5
80	α	0.059	0.048	0.053	0.055	0.046	0.055	0.041	0.045	0.055	0.041	0.052	0.043	0.045	0.053	0.058	0.051	0.046	0.045	0.051	0.051
85	r, k	4,2	3,2	5,3	2,2	4,3	4,3	10,6	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	9,7	4,4	4,4	7,6	10,8	8,7	5,5	5,5
85	α	0.054	0.058	0.047	0.05	0.054	0.048	0.056	0.049	0.049	0.059	0.044	0.055	0.046	0.046	0.053	0.059	0.06	0.045	0.044	0.044
90	r, k	3,2	5,3	2,2	6,4	6,4	8,5	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	9,7	4,4	4,4	4,4	7,6	10,8	8,7	5,5	5,5
90	α	0.053	0.041	0.046	0.059	0.051	0.058	0.042	0.044	0.053	0.045	0.047	0.058	0.041	0.047	0.054	0.059	0.06	0.041	0.041	0.041
95	r, k	3,2	9,4	2,2	2,2	4,3	8,5	10,6	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	9,7	4,4	4,4	4,4	4,4	7,6	10,8	10,8
95	α	0.048	0.048	0.042	0.056	0.059	0.05	0.058	0.048	0.048	0.056	0.041	0.05	0.040	0.042	0.048	0.054	0.059	0.059	0.059	0.059
100	r, k	3,2	6,3	5,3	2,2	4,3	6,4	10,6	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	9,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	7,6	7,6
100	α	0.044	0.057	0.054	0.052	0.053	0.056	0.049	0.043	0.043	0.051	0.059	0.044	0.053	0.042	0.043	0.049	0.055	0.059	0.059	0.059

Table A.7d Values of r and k for the Quantile Test When α Is Approximately 0.10

m	Number of Survey Unit Measurements, n																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
r,k	α	7,7	8,8	10,10	12,12	14,14	15,15	17,17											r,k	α
5	0.083	0.116	0.109	0.104	0.1	0.117	0.112													
10	0.105	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	
15	0.098	0.106	0.112	0.093	0.081	0.117	0.102	0.092	0.118	0.106	0.098	0.118	0.109	0.101	0.118	0.11	0.104	0.118	0.111	0.106
20	0.091	0.103	0.093	0.115	0.085	0.119	0.093	0.084	0.099	0.083	0.102	0.088	0.105	0.092	0.107	0.095	0.108	0.098	0.11	0.1
25	0.119	0.084	0.112	0.08	0.117	0.08	0.107	0.108	0.101	0.088	0.096	0.114	0.093	0.108	0.091	0.104	0.117	0.1	0.112	0.098
30	0.089	0.089	0.106	0.111	0.088	0.119	0.116	0.1	0.093	0.088	0.106	0.08	0.095	0.11	0.087	0.1	0.113	0.092	0.103	0.115
35	0.109	0.119	0.086	0.12	0.091	0.093	0.12	0.112	0.094	0.114	0.107	0.094	0.11	0.081	0.094	0.107	0.12	0.094	0.105	0.116
40	0.087	0.098	0.119	0.107	0.109	0.102	0.097	0.100	0.109	0.09	0.107	0.097	0.086	0.099	0.112	0.082	0.093	0.104	0.116	0.089
45	0.103	0.082	0.094	0.091	0.115	0.086	0.112	0.1	0.101	0.107	0.087	0.102	0.117	0.107	0.091	0.103	0.115	0.083	0.093	0.103
50	0.083	0.115	0.097	0.108	0.112	0.09	0.084	0.103	0.102	0.105	0.084	0.098	0.112	0.099	0.084	0.095	0.105	0.116	0.083	
55	0.109	0.114	0.114	0.095	0.112	0.111	0.098	0.088	0.104	0.103	0.104	0.082	0.095	0.107	0.12	0.107	0.088	0.098	0.108	
60	0.095	0.1	0.097	0.084	0.109	0.119	0.082	0.105	0.091	0.106	0.103	0.102	0.081	0.092	0.103	0.115	0.1	0.083	0.092	
65	0.084	0.089	0.082	0.090	0.097	0.11	0.113	0.089	0.111	0.093	0.108	0.104	0.101	0.084	0.09	0.1	0.11	0.094	0.107	
70	0.115	0.101	0.106	0.112	0.088	0.109	0.114	0.081	0.096	0.083	0.096	0.109	0.104	0.191	0.082	0.088	0.097	0.107	0.117	
75	103	0.088	0.111	0.098	0.101	0.099	0.119	0.117	0.083	0.102	0.085	0.098	0.11	0.105	0.1	0.081	0.086	0.095	0.104	
80	0.093	0.116	0.101	0.086	0.086	0.09!	0.109	0.111	0.11	0.089	0.107	0.088	0.099	0.111	0.105	0.12	0.116	0.084	0.093	
85	0.084	0.106	0.092	117	0.111	0.083	0.101	0.118	0.112	0.084	0.094	0.111	0.09	0.101	0.112	0.105	0.119	0.114	0.083	
90	0.097	0.085	0.119	0.099	0.095	0.093	0.109	0.108	0.114	0.083	0.099	0.082	0.092	0.102	0.113	0.105	0.119	0.111	0.113	
95	0.089	100	0.11	0.089	0.084	0.086	0.102	0.117	0.08	0.117	0.088	0.103	0.084	0.094	0.103	0.113	0.106	0.118		
100	r,k	α	4,2	7,3	3,2	5,3	7,4	2,2	2,2	8,5	14,8	5,4	5,4	3,3	3,3	6,5	6,5	9,7	4,4	4,4
			0.082	0.09	0.102	0.08	0.109	0.08	0.095	0.11	0.118	0.109	0.086	0.093	0.08	0.086	0.095	0.104	0.114	0.106